

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiastuti, dkk. 2018. *Kajian Pengolahan Air Limbah Laundry Dengan Metode Adsorpsi Karbon Aktif Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Azolla*. Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal), 15(1), 38-46.
- Agus, Setiawan, dan Retno Rusdijjati. 2014. *Peningkatan Kualitas Biogas Limbah Cair Tahu dengan Metode Taguchi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Magelang. hal 35–40
- Apriyani, Nani. 2017. *Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry*. Nedia Ilmiah Teknik Lingkungan. II (1): 37-44.
- Almufid, A. (2020). *Perencanaan instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Studi Kasus Proyek IPAL PT. Sumber Masanda Jaya di Kabupaten Brebes Provinsi Jawa Tengah Kapasitas 250 m<sup>2</sup>/hari*. Jurnal Teknik, 9(1), 92–100. <https://doi.org/10.31000/jt.v9i1.2868>.
- Alfrida E.South, Ernawati Nazir. 2016. *Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga (grey water) Pada Salah Satu Perumahan Menengah keatas yang Berada di Tangerang Selatan*. Ecolab Vol.10, No.2, 47-102.
- Amri, K., & Wesen, P. (2015). *Pengolahan air limbah domestik menggunakan biofilter anaerob bermedia plastik (bioball)*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 7(2), 55-66.
- Arif Sumantri. (2013). *Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Arsa, A. K., Rianto, C., & Hidayat, M. N. (2019). *Efisiensi Penyerapan Phospat Limbah Laundry Menggunakan Kangkung (Ipomea Aquatic Forsk) dan Jeringau (Acorus Calamus)*. Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, 1-7.

- Astika, W., U., A., Sudarno, dan Zaman, B., 2017. *Kajian Kinerja Bak Settler, Anaerobic Baffled Reactor (Abr), Dan Anaerobic Filter (Af) Pada Tiga Tipe Ipal di Semarang*. Jurnal Teknik Lingkungan, Vol.6 No.1 hal. 1-15
- Astuti. F., .2018. Efek Fotodegradasi pada Pengolahan Surfaktan Anionik dari Limbah Laundry. Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM, Vol. 2 No. 1 (Januari, 2018), hal 19-24.
- Braga, V. da S. et al. (2019). *Enhancement of the carbohydrate content in Spirulina by applying CO<sub>2</sub>, thermoelectric fly ashes and reduced nitrogen supply*. International Journal of Biological Macromolecules, 123, pp. 1241–1247. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2018.12.037.
- Budiawan, Fatisa, Y., Khairani N., 2009, *Optimasi Biodegradabilitas dan Uji Toksisitas Hasil Degradasi Surfaktan Linear Alkilbenzena Sulfonat (LAS) sebagai Bahan Detergen Pembersih*. Makara Sains, 13 (2), 125-133.
- Faria, C. V. de, Delforno, T. P., Okada, D. Y., & Varesche, M. B. A. (2019). *Evaluation of anionic surfactant removal by anaerobic degradation of commercial laundry wastewater and domestic sewage*. Environmental Technology (United Kingdom), 40(8), 988–996. <https://doi.org/10.1080/09593330.2017.1414317>
- Filus, Tio., Alimuddin & Paggabeau, Aman Sentosa. 2017. *Penurunan Kandungan Linier Alkylbenzene Sulfonate (LAS) Dalam Limbah Laundry Dengan Elektrokoagulasi-Flokulasi*. Jurnal Kimia FMIPA UNMUL. Prosiding Seminar Nasional Kimia.
- Gani Z.A, dkk. 2022. *Penerapan Metode Activated Sludge dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Beru*. Dinamika Lingkungan Indonesia, p 135-143.
- Handayani, D. 2020. *Verifikasi Metode Penentuan Kadar Logam Arsen (As) dan Kadmium (Cd) Total pada Sumber Ipal Titik Inlet dan Outlet PT. Karsa Buana Lestari secara Inductively Coupled Plasmaoptical Emission Spectroscopy (ICP-OES)*. Yogyakarta: Universitas Islam Yogyakarta.

- Hidayat N. *Bioproses Limbah Cair*. Christian P, editor. Yogyakarta: Andi Offset; 2016.
- Kusuma, D. A., Fitria, L., dan Kadaria, U. 2019. *Pengolahan Limbah Laundry dengan Metode Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR)*. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah. 2(1): 1-10, Tanjungpura.
- Mahannada A dan Mindaryani A. 2022. *Biodegradasi Limbah Cuci Mobil Dengan Aerobik Suspension Culture Pada Berbagai Konsentrasi Sabun*. Jurnal Energi dan Mineral 2(2): 7-8. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Metcalf & Eddy. 1991. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. Third Edition, McGraw-Hill. New York.
- Nusanthary Deissy L, dkk. 2012. *Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga Secara Biologis Dengan Media Lumpur Aktif*. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri. 1 (1): 454-460.
- Peraturan Gubernur Jatim Nomor: 72. Tahun: 2013. Tentang: Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Dan/Atau Usaha.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor. P.68 Tahun 2016. Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik
- Peraturan Pemerintah (PP) No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Purwanti, dkk., 2018. *Pemodelan Salinitas Air tanah Di Surabaya Timur*. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi III.
- Pungus, M., Palilingan, S., & Tumimomor, F. (2019). *Penurunan kadar BOD dan COD dalam Limbah Cair Laundry Menggunakan Kombinasi Adsorben Alam Sebagai Media Filtrasi*. Fullerene Journal of Chemistry, 4(2), 54–60.
- Purnamasari, E. N. 2014. *Karakteristik Kandungan Linear Alkyl Benzene Sulfonat (Las) Pada Limbah Cair Laundry*. Jurnal Media Teknik Vol. 11, No. 1: 2014, hal : 32 – 36.

- Rahmayetty, Dkk. (2011). *Pengaruh Laju Aliran Aerasi Terhadap Kualitas Effluent Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tepung Aren*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Sari, T. K., & Damayanti, A. (2014). *Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Membran Nanofiltrasi Zeolit Variasi Massa untuk Filtrasi Kekeruhan dan Fosfat*. Jurnal Teknik Lingkungan, 1-5.
- Seo T. G., T.S. Lee, B.H. Moon, and J.H. Lim. 2001. *Ultrafiltration Combined With Ozone For Domestic Laundry Wastewater Reclamation and Reuse Water Supply*.
- Simanjuntak. N.A.M Br., Zahra N.L., Suryawan I.W.K. (2021). *Tofu wastewater Treatment Planning with Anaerobic Baffled Reactor (ABR) and Activated Sludge Application*. Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan. 12(1), 21-27.
- Situmorang, M. 2017. *Kimia Lingkungan*. Rajawali Press, Depok, 336 hlm.
- Suastuti, Ni G. A. M Dwi Adhi., Simpen, I Nengah., & Ayumi, Nanik. 2015. *Efektivitas Penurunan Kadar Surfaktan Linear Alkil Sulfonat (LAS) dan COD Dari Limbah Cair Domestik Dengan Metode Lumpur Aktif*. Jurnal Kimia 9 (1): 86-92.
- Suharto. 2011. *Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air*. Yogyakarta: ANDI.
- Sutanto, H. B., 2015. *Studi Pengolahan Air Limbah Industri Jasa Laundry menggunakan Kombinasi Biofilter dan Tanaman Bambu Air*. Laporan Penelitian. Fakultas Bioteknologi, Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta.
- Sutarmiyati N. 2019. *KREATIFITAS MASYARAKAT DALAM BERWIRUSAHA DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH SAMPAH DI KURUNGAN NYAWA KABUPATEN PESAWARAN*. Jurnal Sosioteknologi Kreatif. Nani Sutarmiyati Vol. 3, No. 1 Februari 2019 Hal. 417-422
- SNI 19-2454-2002 tentang Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah
- SNI 06-6989.2-2004 tentang Air dan Air Limbah

- SNI 989.72.2009 tentang Cara Uji BOD
- SNI 6989.02:2019 tentang Cara Uji COD
- SNI 06-6989.11-2004 tentang Cara Uji pH meter
- SNI 989.3:2019 tentang Cara Uji TSS
- SNI 4594:2017 tentang Detergen Serbuk
- Tendean C, Tilaar, Karongkong, 2014. *Pengelolaan Air Limbah Domestik di Pemukiman Kumuh di Kelurahan Calaca dan Istiqlal Kecamatan Wenang*. Sabua 6(3): 293-306.
- Thcobanoglous. G. Theisen. H. Dan Vigil. S.A. 1991. *Integrated Solid Waste Management. Engineering Principles and Management Issues. McGraw-Hill International Edition*, New York.
- UU RI No. 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.
- Utomo, Zjakra, dkk. 2018. *Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat Dalam Air Limbah Laundry di Kawasan Keputih, Surabaya Menggunakan Karbon Aktif*. Akta Kimindo, 3(1),127-140
- Waluyo, L. 2010. *Teknik dan Metode dasar Dalam Mikrobiologi*. UMM Press, Malang.
- Yuniarti D. Putri, dkk. 2019. *Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit di PTPN VII Secara Aerobik*. Jurnal Pendidikan. Volume 4, Nomor 2.
- Yi, J., Dong, B., Jin, J., and Dai, X. (2014). *Effect of increasing total solids contents on anaerobic digestion of food waste under mesophilic conditions: performance and microbial characteristics analysis*. PLoS One 9:e102548. doi: 10.1371/journal.pone.0102548
- D. Ou, H. Li, W. Li, X. Wu, Y. Wang, and Y. Liu, 2017. "Salt-tolerance aerobic granular sludge: formation and microbial community characteristics," Bioresour. Technol.,